

(Through numeral)

Application No.	Applicant(s)
09/760,010	BASS ET AL.
Examiner	Art Unit
Jeffrey Siew	1637

		4	Rej	ect	ed		Ŀ	(Thro	ugh Canc	nui elle	mer.	al)		N	N	n-E	EI d	ted		A		App	al				
		=	All	owe	вd		÷			Restr	icte	d			1	In	terf	ere	nce		0	c	bje	tec	1			
Cla	im			_	Dat	e				laim	Τ		_	Dat	e	_	_	ב	CI	aim		_	D	ate		_		
	ē		П	T	1	П	Т	П		- Fe	10		П	Т	П	П	1	7	-	la l	5/4/2		П	T	T	Γ		
Final	Oniginal					П			Final	Original	5/3/8							1	Final	Original	رک			1				
	1			\pm	1		\pm	Ħ		51		1	\pm	t			\perp	1		101	N		П		I			
	2			I	1					52				1			_	_		102	11	_	11	_		L		
	3			1	1_		_	Н	-	53			-	_	١.,	Н	+	4	-	103	111	-	11	4	_	1_	Н	
1	4	Н	-	1	1	\vdash	4	1-1	-	54		\perp	1	+	-	1	+	4	-	104	ш	-	1-1	4	-	1	Н	
1	5	Н	-	+-	+	₩		Н	1	55	+	+	H	+-	⊢	\vdash	+	-	-	105	H	+	+	-	+-	+-	-	
-	6	Н	-+-	+-	+	 −+	+	+-(-	56	╀	+	+	+-	⊢	\vdash	+	4	-	106	ш		+	+	+-	+-	H	
\vdash	7	Н	+	+	+-	⊢⊦	+-	H	-	58		+	⊣	+	\vdash	\vdash	+	\dashv		107	₩	+	+-+	+	+	+-	Н	
-	9	Н	+	+	+	++	+-	+-	-	59		+-1	+	+-	\vdash	\vdash	+	\dashv	-	109	11	+	++	+	+	+-	Н	
-	10	Н	-	+	+	+	+	+	-	60		+	-	+-	₩	+	+	\dashv	-	110	+++	+-	++	+	+-	+-	Н	
-	11	Н	-+-	+	+-	+	+-	+-	-	61		+		+	-	-	+	-	-	111	₩	-+-	1-1	+	+	+-	Н	
+-	12	\vdash	+	+-	+-	-+	+	+	1	62		-	+	+	\vdash	-	+	\dashv	-	112	+++	+	++	+	+-	+	Н	
-	13	-	+	+	+	-	+-	+	-	63	+-	-	+	+	╁╌	\vdash	+	+	-	113	н	+-	++	+	+	+-	-	
\vdash	14	-	-	+-	+	-	+	+-1	-	64		+		+-	-	1	+	-1	-	114	н		++	-+-	+-	+-	Н	
1-	15	Н	-+-	+	+-	\vdash	+-	+-1	\vdash	65		+	+	+-	+-	1	+	1	-	115	11	+-	++	+	╁╴	+-	Н	
1	16	Н	-+-	÷	+-	+	+	+1	-	66		1-1	-	+-	+	1	+	-1	-	116	11	+	++	+	1	+-	\vdash	
-	17	-	-	+-	+-	1	+	+	-	67		1	+	+	+	1	+	1	-	117	11	_	11	+	+	+-	Н	
\vdash	18		-	+	t-	+	+	+	-	68		+	-	+	1	H	+	1	-	118	Ħ	+	11	+	+	+		
-	19		-	+	+-	\vdash	+-	+	\vdash	69	+	1	\vdash	+-	+	t	+	-	-	119	Ħ	+	11	+	+	+		
	20		_	+-	+-	1	_	\vdash	-	70	+-			+-	1	1	+	٦.	-	120	111	_		_	1	+	\Box	
\vdash	21		-	1	+	\vdash	_	\vdash		71				+-		11	+	1	-	121	111		11	7	1-	_		
-	22		_	+	+	1	+	\vdash	-	72	+		1	+-	\vdash	1	+			122	11	_	11	+	+	1		
	23		_	+	$^{-}$		7	П		73	+			_		\vdash	+	1		123	П	_	11	1		T	П	
	24						1	\Box		74	T			7-			1			124			1	7		Т		
	25			1			7	П		75	Т		\top	1	Г		T	٦		125			1			Т		
	26		7	1	Т		7	П		76	T			7			T	7		126	\Box			I		Е		
	27			T	1					77	Т						1	٦		127		1		T	1	\Box		
	28			T						78				I			Т	_		128		\top	\Box		I	\Box		
	29			I	L	U	L			79				\perp	L	Ш	I			129			\Box		┸	L		
	30		T				T			80				Γ	Г		I	1		130	П	I	\Box		L	上		
	31		\Box	I	L		I			81	I				Ľ					131	$\perp \mathbb{I}$			_[1	L		
	32			Г			I			82	Г			L			T	1		132	$\perp 0$		\sqcup	_[L		
	33		\perp	Γ			I			83	\perp			L			T	1		133	П	4	$\perp I$	_[1	1	ш	
	34	Ц		L	L					84		\perp	1	1	L		1	1	_	134	\square	1	\perp	4	1	4	\sqcup	
	35		_	1	L		_	1	_	85		\perp		4	1	\sqcup	4	4	-	135	\prod	_	$\downarrow \downarrow$	4		1	Ш	
_	36		1	4	1	$\perp \downarrow$	_	1_	1	86		1	\sqcup	\perp	1	1	4	4	-	136	11	+	1	4	4-	+	Н	
-	37		-	+	1	\vdash	-		1	87		\perp	1	\perp	1	1	+	4	-	137	ш	-	1	+	+	+	Н	
-	38			1	1	-	+		-	88		\perp		+	1	1	-	4	-	138	11	+	1-1	+	-	+	-	
-	39	Ш	_	+	╀-	\vdash	+	-	-	89	+	+	\vdash	+	-	\vdash	+	4	-	139	ш	+	1-1	+	-	+	-	
1	40	1	-+-	+	\perp	1	_		-	90	+	H	4	+	⊢	\vdash	+	-1	-	140	11	-	11	-1	+	╀	⊢-	
	41	Ш	4	1	+-	\perp	_	1	-	91	+	1	\vdash	+	+-	\vdash	-	4	-	141	11	+	\vdash	+	+	+	١.	
-	42	Ш	_	4	+-	\vdash	+	1	-	92		1-1	4	+	+-	H	+	4	-	142	11 1	+	+	+	+	+-	-	
-	43	\vdash	-+	+	+	\vdash	-	1	1	93		1-1	\vdash	+	-	1	+	-	-	143	H	+	1	+	+	+	Η,	
1	44	Н	-+-	+	+-	\vdash	+	-	-	94		+-1	+	-	+-	+	+	4	-	144	111	-	++	+	+	+-	-	
-	45	Н	+	+	+	\vdash	+	-	1	95		+	-	+	+	1	+	-[-	145	ш		++	+	+	+-	ļ.,	
-	46		+	+	+-	\vdash	+	+1	-	98		+1	+	+	Η-	+		-	-	146	+++	+	+	+	+	+	Н	
	47		_	1	_	Ш.			L	97	1	\perp		_	1	\perp	_		_	147	ш		\perp	_	_	1	ш	

Index of Claims

Application No.	Applicant(s)	
09/760,010	BASS ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Jeffrey Siew	1637	

	Ľ	ľ	٠,٠				L			Can	c I	lec	<u> </u>			l	N	-	٠				[A			4	pe	••	_	l		
	=	1	Allo	we	d		÷			Res	ric	tec	í				1	In	ter	fer	en	ce		0		0	bje	ect	ød				
Claim	_				Date			-		Clain	, ,	_	_			ate	_		_	-	1		laim	_			-	Dat	_	_	_	-	
	10	Т		ΓĬ	T	Т	7	П	-	\neg	-	Ю.	7	Т	Ť	Ť	-т	7	7	-	- 1			.0		Γ-	r '	T	ř		Г	т	
Final	200								Touis		Origina	io So							ļ			Final	Original	9/3/5									
151	N	-			1	1	+	Ħ	-	16	П	N	7	+	+	+	+	+	+	┪	1		301	V			-	h	\vdash	t	1	\vdash	
2	1	Π				I				5	2	ī		I		T					- (102	1						L	Г		
3	44	1	Ш	-4	4	4	4	1	-		3	Ш	4	4	4	4	_	4	4	_	- {		103	Ц	Ш			_		_		Ш	
5	++	+-	\vdash	-	-+	+	+	Н	-		4	-#	-	4	+	4	4	-+	-+	_	- }		104	4	Ш	Н	_	-	_	-	-	Н	
6	+1	+-	Н	\dashv	+	+	+-	Н	-		5	H	+	+	+	+	+	\dashv	+		1		105 106	H	-	Н	-	┝	-	+-	┝	-	
7	+	╁	+	-	+	+	+	Н	1-		7	-#	+	+	+	+	+	+	-+	-	- }		107	H		Н	-	-	⊢	-	\vdash	-	
8	Ħ	+	Н	-	+	+	+	11	-		8	Ħ	7	+	+	+	\dashv	-+	+	-1	ł		108	H	Н	Н		\vdash	-	+	\vdash	Н	
9	$\dagger \dagger$	1		7	+	1	+	H			9	11	寸	+	+	7	7	7	+	ヿ	Ì		109	Ħ		Н	-	1	1	1	┢		
10	П					T	I	\Box			0	11	7	7	1	T	7		7	7	- [110	Ħ					$\overline{}$	\vdash	†		
11	П				I	T	L				1	I	I	T	T	T	T	I	I		- [_	111	11									
12		L	Ш	_	_	_	4	Ш	L		2	44	_	4	1	4	4	4	4	4	Ų		112	Ш				L	L	_	_	Ш	
13		_	Н	-4	4	4	+	H	-		3	-#	4	+	+	4	4	4	4	_{	- {		113	Щ.			_	-	L.	_	<u> </u>	Ц	
14	++-	⊢	-		-	+	+-	Н	-		4	-11	+	+	+	+	+	-	-	4	- {		114	#	-	Н		-	-	-	⊢	Н	
16		\vdash	-	+	-	+	+-	H	-		5	+	+	+		+	+	+	+	\dashv	}		115	₩	-	Н		-	-	-	-	-	
17	Ħ	+	H	+	-+	+	+-	+	-		7	₩	+	+	+	+	+	+	-+	\dashv	- }		117	₩	Н	Н	-	├-	⊢	-	-	H	
18	11	1	1	7	+	+	+	1	-		8	++	+	+	+	+	+	+	+	-1	Ì		118	╫╴	Н	Н		-	-	╁	\vdash	Н	
19	11	1		_	+	+	+	\vdash	-		9	11	7	+	+	+	+	7	+	_	Ì	_	119	11				1	-	1		Н	
20	П					\top				7	0	11	T		1	T	\top	7	7	٦	t		120	tt				1		1	T		
21	П				L	I				7	1	П	I	I	Т	Ι	I	I	\exists	⊐	[121	П									
22	4	_		4		1	-	Н	1_	_ 7	2	4	4	4	_	4	4	4	4	_	- 1		122	1				_	L	L			
23	#	├	Н	-4	4	4	+	Н	-		3	4	4	4	+	+	4	+	4	-	1		123	1			_	┡	_	↓_	_	Н	
24 25	₩	-	1-1	-+	+	+-	+-	Н	-		5	4	+	+	+	+	+	+	+	-	- 1		124 125	Η.		_	-	-	-	├ -	-	Н	
26	++-	-	1-1	+	-+-	+	+-	H	-		6	+	+	+	+	+	+	+	+	\dashv	- }		126	+		-	-	├-	-	-	-	Н	
27	H	-	Н	+	+	+	十	H	-		7	+	-+	+	+	+	+	+	+	\dashv	ł		127	H			-	1	⊢	-	-	Н	
28	Ħ	_	Н	-†	+	+	†	\vdash			8	1	+	+	+	+	+	7	+	╛	ŀ		128	$^{+}$		Н			\vdash	1	_	Н	
29	11		\Box	7	1	†	1	\Box			9	#	+	7	1	+	-†	+	+	7	ţ		129	1					_		_	П	
30	П		П	7	1	T	1	\Box		8	0	1	7	T	7	T	1	7	7		- [130	1			\neg					П	
31	П			コ	\perp	I	L			- 8		I	\perp	I	I	I	I	7	I		- [131	I									
32	11	_		4	4	1	1		_		2	4	1		1	4	4	4	1	_	-		132	L							_	Ш	
33	H	<u> -</u>	\vdash	+	+	+	+-	Н	-		3	11	+	+	+	+	+	+	4	4	1		133	1	Н	-	4	\vdash	<u> </u>	Н	├-	Н	
34	H		Н	-+	+	+	+-	\vdash	-	8		₩	+	+	+	+	+	+	+	4	1		134 135	-	Н	-	-	-	-		-	Н	
36	+	-	-	+	+	+	+-	Н	-	8		H	+	+	+	+	+	+	+	4	1		136	-	H		\dashv	1	-	\vdash	-	H	
37	+	-	Н	+	+	+	+	+	-	18		H	+	+	+	+	+	+	+	-1	ŀ	_	137	1	\vdash	-	-		+-	-	-	H	
38	11			\dashv	1	+	1	\vdash	-	18		H	+	+	+	+	+	+	1	-	1	_	138	1			-		-			H	
39	I					1	+	_	1	8	9	П	7	+	1	+	7	1	1	7	1		139	1						П		ΓÌ	
48	IL				1	1				9	0					T	\top				1	_	140										
41	11	Ľ	ш	_	_[L	₽			9		I	7	_	T	T	1	1	1	_	ı		141	L									
42	#	Ľ	Ш	4	4	1	1	-0	-	9		1	4	1	-	1	1	4	4	_	1		142	1	\Box		_]	Ш	L	\Box	_		
43	Η.	-	1	4	+	+	+-	-	1-	9		4	+	+	+	+	-	+	4	-	J		143	4_	Н	_	_	Ι.,			<u>_</u>	-1	
44	#	-	Н	+	+	+	+	-	-	9		4	-	+	+	+	÷	+	+	-1	1		144	1	Н	-	-		_	Н	-	H	
46	#	-	\vdash	+	+	+	+-	-	-	9		+	+	+	+	+	+	+	+	-1	1		145	-	\vdash	-	-	\vdash	-	Н	-	-	
47	1	H	1	+	+	+	+-	Н	\vdash	9		+	+	+	+	+	+	+	+	-	-}		147	1	1	\dashv	-	\vdash	H	Н		H	
48	1	-	-	+	+	+	+	Н	\vdash	9		+	-	+	+	+	+	+	+	-1	1		148	۲		-	-	Н	Н	Н	-	Н	
49	12.		\Box	7	7	T	1	\Box	1	9	9	1	+	_	+	+	+	+	1	7	1	_	149	t.		7	-	Н		П		Н	
3.50	3			7						30	Ō.	1		7	+	+	+	1	7	7	ı		50	V			-1						

(Through num ral)



Application No.	Applicant(s)	
09/760,010	BASS ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Jeffrey Siew	1637	

	[1	Rje	ecte	bd		-	(Throu	gh r	lled	era	l)		N	N	on-	E۱	cted		A		Ap	pe	al			
		=	Allo	we	ed		÷		Re	stri	ctec	,			1	In	ter	fer	ence		0	•	Obj	ect	ed			
laim	Т	_			Date	_		\neg	Cla	aim	_			Date			_	٦	CI	aim	_		_	Dat	e			٦
70	Ţ	Z		Γ	П	T	П			-a	図	1	T				T		_	-		1	T	Т			T	٦
Original		0							Final	Original	5855			l					Final	Original								
151		Ħ	+-	╁	+	+	+-1	+		Ø 1	V	+	+-	┢	Н	+	+	+	-	101	H	+	+	+	\vdash	Н	+	۲
2		. 1	+	+-	Н	-	\top	\neg	1	52	Ť.	+	+	†-	Н	-	7	_		102		$^{+}$	+	+		Н	+	╛
3	1	П				1				53	1	7								103		1	\top	T			+	٦
4		П	I	Π		\perp				54	П						\exists			104		I	I	П			\perp	7
5		Ц		L		\perp				55	Ш	\perp								105		_	I	T			\perp	Ц
6	4	Ц		_		\perp	44		-	56	Ш	4		L			4			106	Ш	_	\perp	1	1		ᆚ	_
7	4	Ц	-	1	Н	4	\perp	_	<u></u>	57	Щ	4	-	_		1	_	_	-	107	\perp	+	4	+	<u> </u>	1	-	4
8		Н	+	+	\vdash	-	+	-	1-	58	H	4	+	1	Н	1	4	4	<u> </u>	108		+	+	+	1	Н	+	4
10		H	+	+-	Н	+	1-1		-	59 60	1	+	+	-	Н	-	+	-	-	109	+	+	+	+	+	H	+	4
11		Н	+	+-	\vdash	+	+-	\dashv	1	61	1	+	+	+	\vdash	+	+	\dashv	-	111	++	+	+	+	+	H	-+	4
12		Н	+	┰	H	-	+-	-	-	62	-	+	+	+-	\vdash	+	+	\dashv		112	+	+	+	+	+-	H	+	4
13		Н	+-	╁	\vdash	-+	+	-	-	63	-+	+	+	+-	Н	-+	+	\dashv	-	113	-	+	+	+-	+	++	+	٦
14		7	+	$^{+}$	1-1	-+	++		-	64	1	+	+-	+	Н	+	+	-		114	++	+	+	+	+-	1	-+	۲
15		Н	_	\vdash	1	_	11	_	-	65	1	+			Н	-	+	\dashv	_	115	11		+	+	1	1	+	7
16		Ħ	十	1	1	7	\top		\vdash	66	Ħ	7	\top	1		\neg	7	7		116	\vdash	+	1	Τ	\vdash		_	7
17	7	Ħ	1			1	1	\neg		67	H	7	1	T		1	\neg			117	\Box	1	\top	1				٦
18		П		Π		T				68	П	_					\exists			118		T	Τ	I				Ī
19		П		L		I	\Box			69	Ш	I	I			\Box				119		\perp	\perp	I				
20		Ц	1	L		_				70	Ш	1					\perp			120			1	l	L		_	
21	Ш	Ц		L	\perp	_	1	_		71	Ш	. 1					_	_		121		1	1	1	1	11	_	_
22		4		⊢ -	L	-	\vdash	_		72	Ш	4	4	H		-	4	4	<u> </u>	122	1	4	-	+	1	Н	-	_
23		4	+	} _	\vdash	-	1-1	_	-	73	111	-	-	\vdash	-1	-	4	4	-	123		+	+	+	-	Н	-	_
24 25		-		⊢	Н	+	++	-	-	74 75	Ш	+	+	-	\vdash	+	4	-	-	124	1	+	+	+	1	Н	+	4
26		+	-	+-	\vdash		++	-	-	76	Н	+	+	-	-	-+	+	4	-	125 126	\vdash	+	+	+-	+	Н	-+	4
27		+	+	+-	\vdash		++	\dashv	-	77	Н	-+	+	Н	-	+	+	-	-	127	\vdash	+	+	+	Н	-	-+	-
28		+	+	\vdash	1	+	++	-	-	78	Н	+		Н	Н	+	+	\dashv	-	128	+	+	+	+	+	H	+	-
29		7	+	1	\vdash	+	1	_	\vdash	79	11	1	_			_	+	\neg	-	129	\vdash	+	$^{+}$	+			7	-
30		7	+	\vdash	\vdash	\neg	1-1	\neg		80	11	7	+-			\neg	7	7		130	\vdash	7	+	T	1		\neg	_
31	71	7	1	Т	П		T			81	\mathbf{H}	1	_	П			7	7		131		\top	T	T	П	П		_
32		J	I		\Box	I				82			I				I			132		I	I			П	T	
33		I		匚			\Box	_]		83	Щ	I	\perp			$_{\perp}$	I	_		133		_					1	j
34		1	1	<u>_</u>	니		11	_	\vdash	84	41	4	4	\vdash	Ш	_	-1	4	-	134	\sqcup	4	+	+	\sqcup	\sqcup	+	4
35		4	_	1	Н	4	\perp	4	\vdash	85	Ш	-	-	+	_	4	+	4	_	135	\vdash	4	+	+	\vdash	Н	+	_
36	ш	1		⊢	\perp		\perp	_		86	44	-1	-	\vdash	-1	_	-	4	_	136	\vdash	-	4-	+	-	\vdash	-	_
37		+	+	\vdash	1	+	++	-	1	87 88	1	+	+	Н	Н	+	+	\dashv	1	137	\vdash	+	+	+	1	\vdash	+	-
39		+	+	+	\vdash	-1-	+	-	-	89	Н	-+	+	Н	-	+	+		1-	138	1-1	-	+	+	Н	Н	+	
40		.+	+	+	+	+	+	-	-	130	1	+	+	Н	\vdash	+	+	-1	-	146	+	+	+	+	+	+	-	
41		#	+	$^{-}$	+	+	+ +	-	-	91	111	+	+	Н	\vdash	\dashv	+	-1	-	141	\vdash	+	+	+-	T		-	٦
42		٧	+		Н	+	11	-!		92	т	+	+	Н		+	+	-!	-	142	\vdash	$^{+}$	+	1	П	Н	1	
43		٧	1	П	П	1	11	-		93	11	7	\top	П	П	7	1	7		143	\sqcap	\top	1			П	7	1
44	1				П		\Box	-1		94	V					\exists	_	1		144			1.	I				
45		I	I			1	\perp			95		I	\perp	П		J	I			145		I	I	I				
48	I	Α			П	I	\Box			96	\Box	I	Γ				I			146		I	Ι					Ī
47		4	I		Ц	T	\Box	_		N.	7	I	I			\perp	1	7		147		I	\perp				\perp	_
48		1	-1	┕	Ц		+1	_		98	Ц	_[4	Ц		\perp	4	_	_	146	\sqcup	4		1		Ц	_	_
49	4	4	_	1	\sqcup	1	\perp	_		99	Ц	4	4	Ш	_	4	4	_	-	146	1	4	4	1	1	П		_
60	1	J	1	1	1 1		1 1	- 1)	100	1	- 1	1	1	- 1	- 1		- 1	1 _	150	1 . 1	Ĺ	1	1	1 1	1.1	1	